

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 611 952

(21) N° d'enregistrement national :

87 02901

(51) Int Cl* : G 07 F 11/36.

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 2 mars 1987.

(30) Priorité :

(71) Demandeur(s) : *LOPEZ Pierre.* — FR.

(72) Inventeur(s) : *Pierre Lopez.*

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 36 du 9 septembre 1988.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

(73) Titulaire(s) :

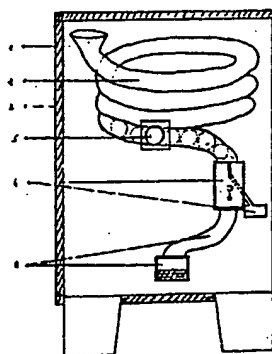
(74) Mandataire(s) :

(54) Système à distribuer les balles de tennis ou de golf automatiquement et à l'unité.

(57) Dispositif permettant la vente des balles de tennis ou de
golf à l'unité et en tout lieu.

L'invention concerne un dispositif permettant de faire des-
cendre les balles 1 par 1 sans risque de blocage avec une
autonomie de 100 balles minimum.

Il est constitué d'un tube creux souple 1, 2 où sont
stockées les balles avec un regard 5 de niveau de remplissage,
un monnayeur 4 aménagé pour ne permettre le passage des
balles qu'une par une, une isolation 3 mettant les balles à l'abri
des écarts de température, des emplacements délimités pour
de l'affichage publicitaire, d'un réceptacle 6 permettant de
recueillir les balles à l'arrivée.



FR 2 611 952 - A1

La présente invention concerne un dispositif relatif à la distribution automatique, à l'unité, grâce à un monnayeur recevant des pièces ou des jetons, de balles de tennis ou de golf, soit à proximité immédiate des courts(modèle extérieur) soit dans le CLUB HOUSE ou dans un magasin d'articles de sports(modèle intérieur)

5

L'appareil comporte, sur ses faces externes, des emplacements délimités destinés à recevoir des placards publicitaires(affiches, plaques thermoformées, ect.....) dont la location à des annonceurs, locaux ou non, à titre permanent ou temporaire, permettra à l'utilisateur d'amortir rapidement le coût d'achat(en plus du bénéfice

10 sur les balles)

Le dispositif interne comporte:

1° un réceptacle en forme d'entonnoir cône inversé permettant le remplissage simplifié du conteneur, ce réceptacle pourra être soit horizontal soit incliné d'un côté ou d'un autre.(1)

15 2° un conteneur(2) en forme de tube en spirale pouvant contenir 100 balles et amenant chaque balle à un réceptacle protégé dans lequel le client peut la recueillir(6) Regard permettant de vérifier le remplissage du conteneur(5)

3° un monnayeur(4) commandé par pièces ou jetons dont l'ouverture ne permet que la délivrance d'une seule balle à chaque manoeuvre, grâce à notre système de blocage

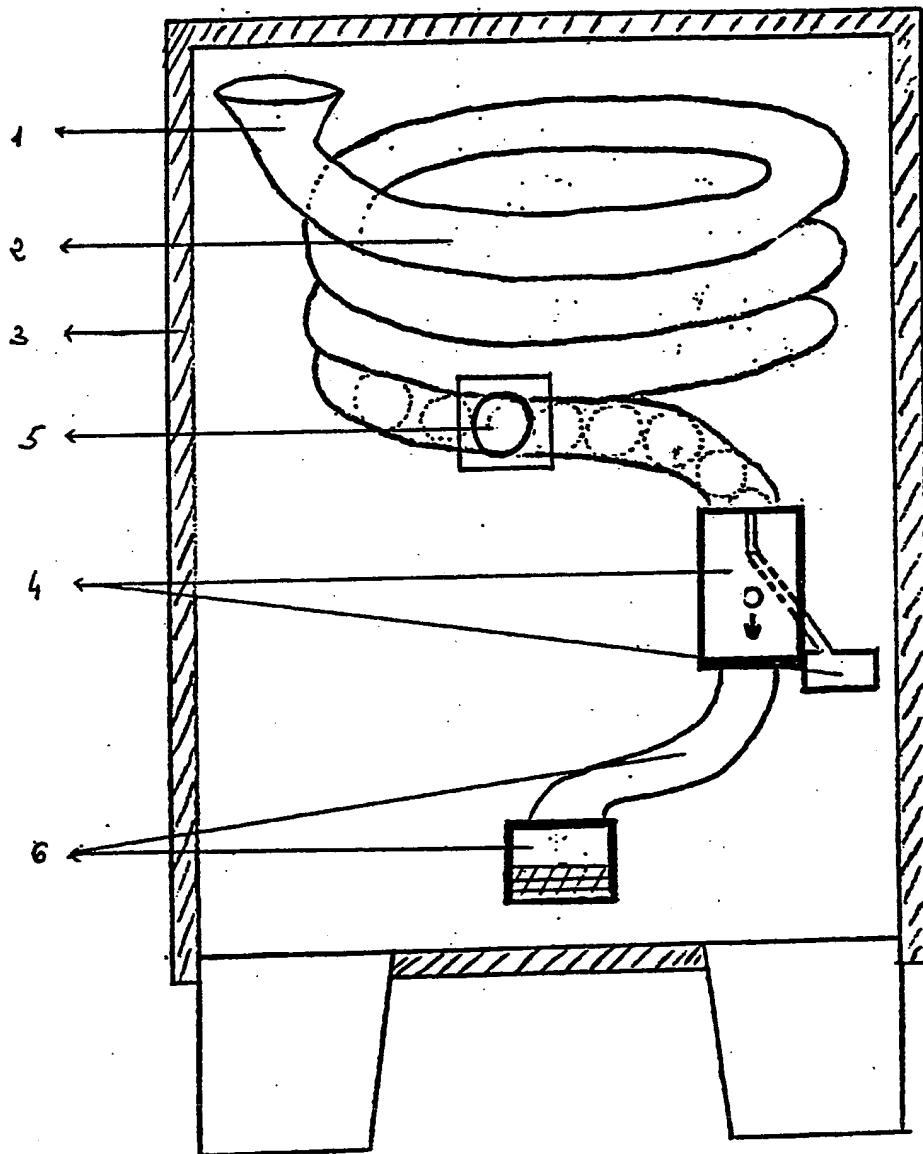
20 4° une isolation intérieure protégeant les balles des écarts de température qui détériorent les balles(3)

L'ensemble est recouvert d'une carrosserie métallique ou plastique(avec un regard correspondant à celui du conteneur, laissant une marge de sécurité de 5 ou 6 balles en forme de boule, de parallélépipède ou autre. Il est supporté par des pieds fixes

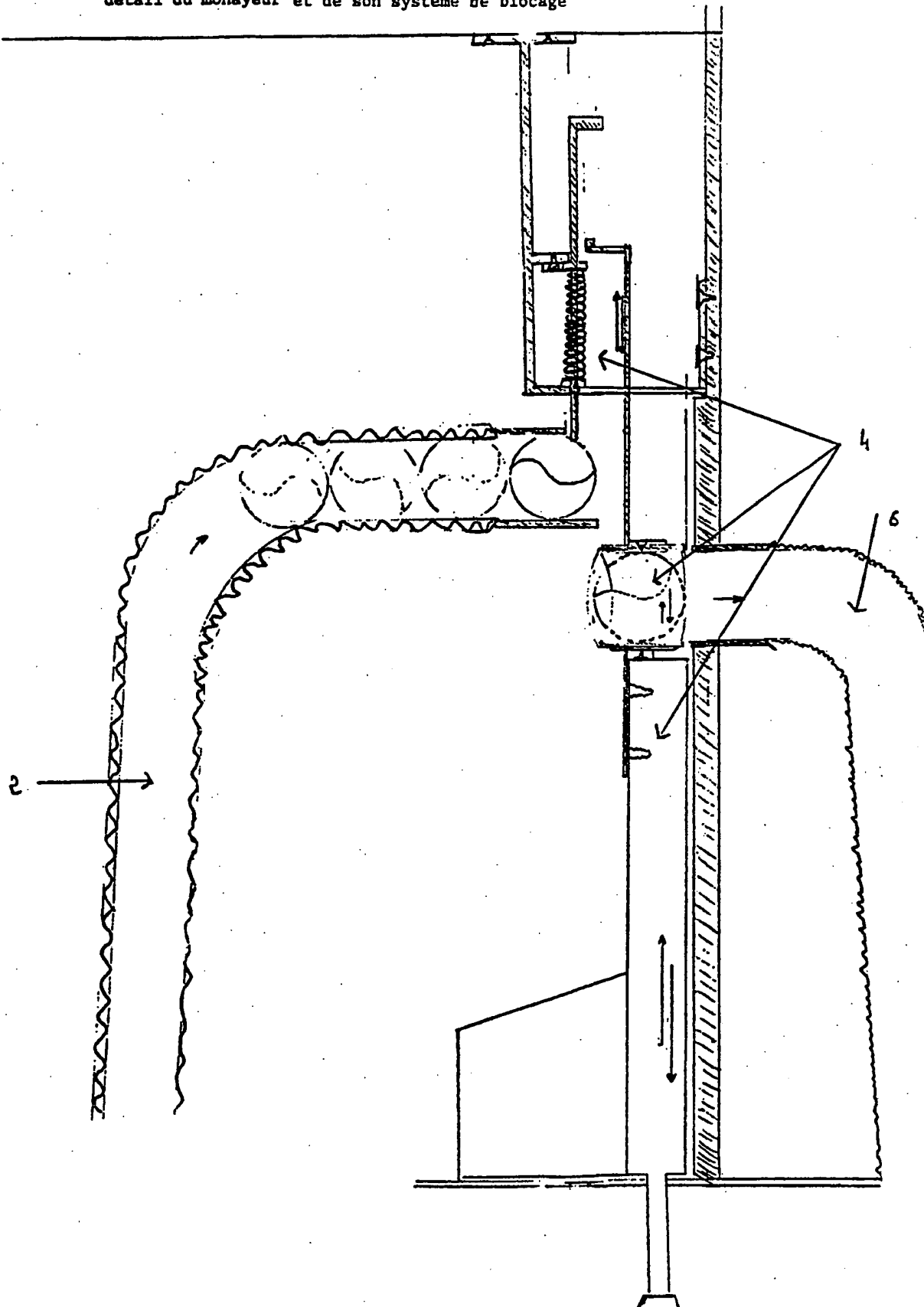
25 ou à roulettes, ou scellé contre une paroi.

- ① **DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BALLES DE TENNIS OU DE GOLF CARACTERISE PAR:**
D un réceptacle en forme d'entonnoir inversé permettant le remplissage simplifié du conteneur(1) ce réceptacle pourra être soit horizontal soit incliné d'un côté ou d'un autre. Un conteneur (2) en forme de tube en spirale pouvant contenir 100 balles et amenant chaque balle à un réceptacle protégé dans lequel le client peut la recueillir. Un monnayeur(4) commandé par pièces ou jetons dont l'ouverture ne permet que la délivrance d'une seule balle à chaque manœuvre.
- ② **DISTRIBUTEUR SELON REVENDICATION 1 CARACTERISE PAR:**
une isolation intérieure protégeant les balles des écarts de température qui détériorent les balles.
- ③ **DISTRIBUTEUR SELON LA REVENDICATION 1 CARACTERISE PAR:**
un regard permettant de vérifier le niveau de remplissage(5)
- ④ **DISTRIBUTEUR SELON LA REVENDICATION 1 CARACTERISE PAR un**
système de blocage permettant de retenir la balle suivante permettant ainsi au monnayeur de ne délivrer qu'une seule balle à chaque manœuvre. L'ensemble est recouvert d'une carrosserie métallique ou plastique (avec un regard correspondant à celui du conteneur) en forme de boule de parallélépipède ou autre. Il est supporté par des pieds fixes ou à roulettes ou scellé contre une paroi, et sert de support publicitaire.

2611952



détail du monayeur et de son système de blocage



DERWENT-ACC-NO: 1988-301746

DERWENT-WEEK: 198843

COPYRIGHT 2006 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Automatic vending machine for golf or tennis balls - has insulated cabinet, coiled tube storage container and one ball at time coin operated mechanism

INVENTOR: LOPEZ, P

PATENT-ASSIGNEE: LOPEZ P[LOPEI]

PRIORITY-DATA: 1987FR-0002901 (March 2, 1987)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
FR 2611952 A	September 9, 1988	N/A	005	N/A

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-DATE
FR 2611952A	N/A	1987FR-0002901	March 2, 1987

INT-CL (IPC): G07F011/36

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2611952A

BASIC-ABSTRACT:

A vending machine for tennis or golf balls consists of an insulated cabinet enclosing a storage container (2) with an entry (1). A coin operated mechanism allows the passage of single balls (4), and a receptacle for customers to collect balls from (6) are included. The cabinet also incorporates an observation point so that the need for replenishment can be noted.

The storage container takes the form of a hollow tube which is coiled to produce maximum storage. At its upper end there is a shaped termination which allows refilling, and its lower end the coin operated onone ball at a time mechanism discharges into a customer delivery receptacle. An observation point (5) is situated so as to detect less than six balls remaining in the storage container above the coin operated mechanism.

USE - Automatic vending of balls can be provided at clubs and sports centres with provision of marketable advertising space also.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/2

TITLE-TERMS: AUTOMATIC VENDING MACHINE GOLF TENNIS BALL INSULATE
CABINET COIL
TUBE STORAGE CONTAINER ONE BALL TIME COIN OPERATE MECHANISM

DERWENT-CLASS: T05

EPI-CODES: T05-H04;

SECONDARY-ACC-NO:
Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1988-229040

DialogWeb

GUIDED SEARCH

BASIC SEARCH

ADVANCED

SETTINGS

DUES

COST

INPUT

HELP

Dynamic Search: INPADOC/Family and Legal Status, Derwent World Patents Index®

Records for: **PN=FR 2611952**

BASIC SEARCH

ADVANCED SEARCH

Output

Format: **Full Record**Output as: **Browser**

display / send

Modify

refine search

back to picklist

select

1/18/2006

Records 1-2 of 2 In full Format

- ☐ 1. **1/19/1 (Item 1 from file: 345) DIALOG(R)File 345:Inpadoc/Fam.& Legal Stat (c) 2006 EPO. All rts. reserv.**

7973692

Basic Patent (No,Kind,Date): FR 2611952 A1 880909 No. of Patents: 001

PATENT FAMILY:

FRANCE (FR)

Patent (No,Kind,Date): FR 2611952 A1 880909

SYSTEME A DISTRIBUER LES BALLES DE TENNIS OU DE GOLF AUTOMATIQUEMENT ET A L'UNITE (French)

Patent Assignee: LOPEZ PIERRE (FR)

Priority (No,Kind,Date): FR 872901 A 870302

Applic (No,Kind,Date): FR 872901 A 870302

IPC: * G07F-011/36

Derwent WPI Acc No: ; G 88-301746

Language of Document: French

FRANCE (FR)

Legal Status (No,Type,Date,Code,Text):

FR 8702901 AN 880909 FR AGA FIRST PUBLICATION OF APPLICATION (DELIVRANCE (PREM. PUB. DEMANDE DE BREVET))

FR 2611952 A1 880909
FR AE APPLICATION DATE (DATE DE LA DEMANDE)
FR 872901 A 870302

Inpadoc/Fam.& Legal Stat (Dialog® File 345): (c) 2006 EPO. All rights reserved.

- ☐ 2. **1/19/2 (Item 1 from file: 351) DIALOG(R)File 351:Derwent WPI (c) 2006 The Thomson Corpor**

0004551282

WPI Acc no: 1988-301746/

Automatic vending machine for golf or tennis balls - has insulated cabinet, coiled tube storag

Patent Assignee: LOPEZ P (LOPE-I)

Inventor: LOPEZ P

Patent Family (1 patents, 1 countries)

Patent Number	Kind	Date	Application Number	Kind	Date	Update	Type
FR 2611952	A	19880909	FR 19872901	A	19870302	198843	B

Priority Applications (no., kind, date): FR 19872901 A 19870302

Patent Details

Patent Number	Kind	Lan	Pgs	Draw	Filing Notes
FR 2611952	A	FR	5	2	

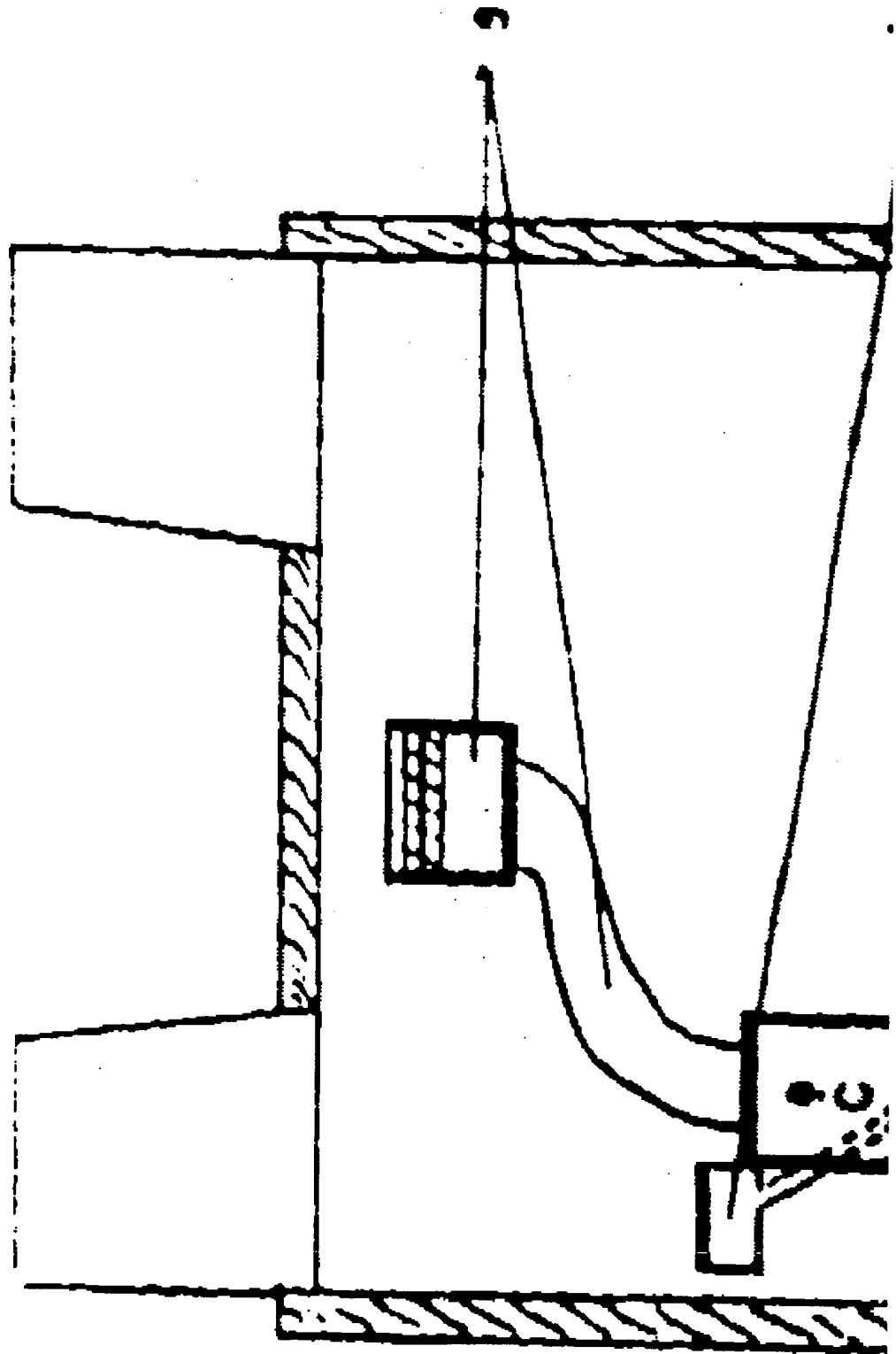
Alerting Abstract FR A

A vending machine for tennis or golf balls consists of an insulated cabinet enclosing a storage container with an observation point so that the need for replenishment can be noted.

The storage container takes the form of a hollow tube which is coiled to produce maximum storage observation point (5) is situated so as to detect less than six balls remaining in the storage container.

USE - Automatic vending of balls can be provided at clubs and sports centres with provision of means for

Main Drawing Sheet(s) or Clipped Structure(s)



Title Terms /Index Terms/Additional Words: AUTOMATIC; VENDING; MACHINE; GOLF; TI

Class Codes

International Patent Classification

IPC	Class Level	Scope	Position	Status	Version Date
G07F-011/36			Secondary		"Version 7"

File Segment: EPI;

DWPI Class: T05

Manual Codes (EPI/S-X): T05-H04

Original Publication Data by Authority

France

Publication No. FR 2611952 A (Update 198843 B)

Publication Date: 19880909

Assignee: LOPEZ P (LOPE-I)

Inventor: LOPEZ P



Language: FR (5 pages, 2 drawings)

Application: FR 19872901 A 19870302 (Local application)

Original IPC: G07F-11/36


Current IPC: G07F-11/36


select



Records 1-2 of 2 In full Format

Format: Full Record Output as: Browser display send refine search back to picklist

Output 

Modify 

[First Hit](#)[Previous Doc](#)[Next Doc](#)[Go to Doc#](#)

Generate Collection

Print

L1: Entry 1 of 2

File: EPAB

Sep 9, 1988

PUB-NO: FR002611952A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2611952 A1

TITLE: System for dispensing tennis or golf balls automatically and singly

PUBN-DATE: September 9, 1988

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

LOPEZ PIERRE

COUNTRY

FR

APPL-NO: FR08702901

APPL-DATE: March 2, 1987

PRIORITY-DATA: FR08702901A (March 2, 1987)

US-CL-CURRENT: 221/264; 221/281

INT-CL (IPC): A63B 47/00

EUR-CL (EPC): A63B047/00 ; G07F011/36

ABSTRACT:

Device allowing the sale of tennis or golf balls singly and at any location.

The invention relates to a device making it possible to cause the balls 1 to descend one by one without risking blocking, with a minimum capacity of 100 balls.

It consists of a flexible hollow tube 1, 2 in which the balls are stored with a window 5 showing the level of filling, a coin mechanism 4 arranged to allow the balls to pass only one by one, insulation 3 shielding the balls from temperature changes, defined emplacements for the advertising display, and a receptacle 6

allowing the balls to be received on arrival.

[Previous Doc](#)[Next Doc](#)[Go to Doc#](#)